



8.SINIF DNA VE GENETİK KOD ETKİNLİK KAĞIDI



GÖKHAN HOCA FEN BİLİMLERİ

INSTAGRAM:GOKHANHOCAFENBİLİMLERİ

A-Aşağıda verilen cümlelerden doğru olanlara “D” yanlış olanlara “Y” harfi yazınız.



- () DNA molekülünde Timin nükleotidi karşısına Guanin nükleotidi gelir.
- () DNA'nın yapısında 4 çeşit nükleotid vardır.
- () DNA'nın yapı birimi Genlerdir.
- () DNA kendini hücre bölünmesinden sonra eşler.
- () Nükleotitler DNA'nın görev birimidir.
- () DNA Molekülünde Adenin sayısı , Timin sayısına eşittir.
- () DNA Kendini eşlerken sitoplazmadaki organik baz sayısı azalır.
- () Canlılardaki nükleotit çeşitlerinin farklı olmasından dolayı canlılar birbirlerine benzemezler.
- () Nükleotidlerin isimleri yapısında bulunan organik bazlardan gelir.
- () DNA Tüm canlılarda sitoplazmada bulunur.
- () Kromozom sayısının az yada çok olması canlı gelişmişliğini etkilemez.
- () DNA çift zincirli sarmal yapıdadır.
- () Kromozomlar DNA ve özel proteinlerin bir araya gelmesiyle oluşur.
- () DNA'nın adı nükleotitlerin yapısında bulunan şekerden gelir.
- () Aynı türün sağlıklı bireylerinde kromozom sayısı aynıdır.
- () DNA'da en fazla Fosfat bulunur.
- () DNA eşlenmesi sonucu oluşan yeni DNA'lardaki birer iplik, eski DNA'ya aittir.
- () DNA'nın eşlenmesi sırasında hatalar meydana gelebilir.
- () Bakterilerde DNA eşlenmesi sitoplazmada gerçekleşir.
- () Farklı canlı türlerinde kromozom sayısı aynı olabilir.
- () DNA'nın tek zincirinde adenin sayısı , timin sayısına her zaman eşittir.



B-DNA'nın kendini eşlemesi sırasında gerçekleşen olayları sırasıyla yazınız.



TÜM ETKİNLİK KAĞITLARINA WWW.GOKHANHOCA.COM SİTESİNDEN ULAŞABİLİRSİNİZ.



8.SINIF DNA VE GENETİK KOD ETKİNLİK KAĞIDI



GÖKHAN HOCA FEN BİLİMLERİ

INSTAGRAM:GOKHANHOCAFENBİLİMLERİ

C-Aşağıda verilen kelimeleri kullanarak boşlukları uygun şekilde doldurunuz.

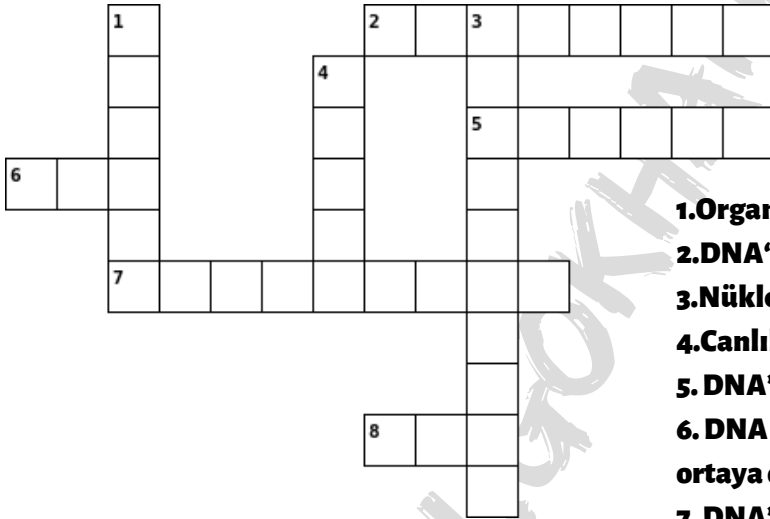


KROMOZOM-NÜKLEOTİD-FOSFAT-ORGANİK BAZ-46-GUANİN-SİTOZİN-ADENİN-47-23-
ARTAR-AZALIR-DNA-GEN-TİMİN-ŞEKER

1. Genetik materyalin karmaşıktan basite doğru sıralaması; , ,
..... şeklindedir.
2. Nükleotidler; , ve oluşmaktadır.
3. DNA molekülünde Adenin nükleotidinin karşısına , nükleotidi karşısına
..... nükleotidi gelir.
4. DNA molekülündeki , ve sayısı sayısına eşittir.
5. Sağlıklı insanlarda vücut hücrelerinde kromozom bulunur.
6. Genler birleşerek 'yı oluşturur.
7. DNA'nın eşlenmesi sırasında Sitoplazmada nükleotid sayısı , Çekirdek'te nükleotid sayısı
.....



D-Aşağıdaki bulmacayı çözünüz.



1. Organik baz çeşitlerinden biri
2. DNA'nın proteinlerle birleşerek oluşturduğu yapı
3. Nükleotide ismini veren yapı
4. Canlılık özelliği gösteren en küçük yapı birimi
5. DNA'da sitozin bazının karşısına gelir.
6. DNA üzerinde bulunan ve kalıtsal özelliklerin ortaya çıkmasını sağlayan yapı
7. DNA'nın yapı birimi
8. Çift zincirli sarmal yapıdır.

**ETKİNLİK KAĞIDININ ÇÖZÜMLERİNİ
KAREKODU OKUTARAK İZLEYEBİLİRSİNİZ.**

ABONE OLMAIYI UNUTMAYIN :)

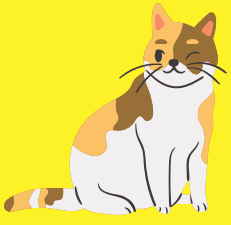


TÜM ETKİNLİK KAĞITLARINA WWW.GOKHANHOCA.COM SİTESİNDEN ULAŞABİLİRSİNİZ.

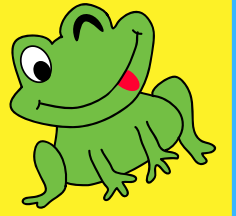
TÜM ETKİNLİK KAĞITLARINA WWW.GOKHANHOCA.COM SİTESİNDEN ULAŞABİLİRSİNİZ.

**YOUTUBE:GÖKHAN HOCA FEN
BİLİMLERİ**

GÖKHAN ÖZKUL



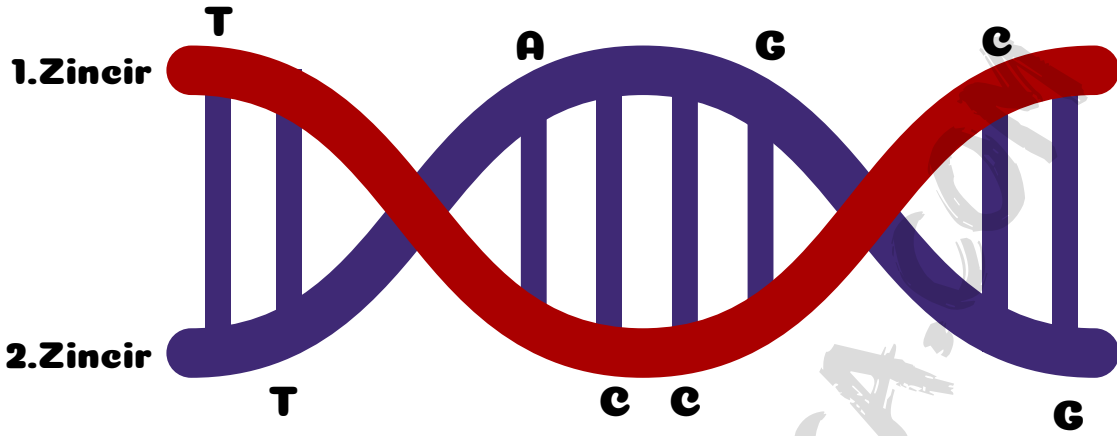
8.SINIF DNA VE GENETİK KOD ETKİNLİK KAĞIDI



GÖKHAN HOCA FEN BİLİMLERİ

İNSTAGRAM:GOKHANHOCAFENBİLİMLERİ

E-Aşağıda verilen soruları uygun şekilde doldurunuz.



A- 2.zincirin nükleotid dizilişini yazınız.

B- 1.zincirin nükleotid dizilişini yazınız.

C- DNA Molekülündeki eksik kısımların tamamlanması için gerekli olan nükleotid sayı ve çeşitlerini yazınız.

D- DNA Molekülünün kendini eşlemesi sonrasında toplam nükleotid çeşitleri ve sayılarını yazınız.

E- DNA Molekülündeki toplam şeker ve fosfat sayısını yazınız.

**ETKİNLİK KAĞIDININ ÇÖZÜMLERİNİ
KAREKODU OKUTARAK İZLEYEBİLİRSİNİZ.**

ABONE OLMAYI UNUTMAYIN :)



TÜM ETKİNLİK KAĞITLARINA WWW.GOKHANHOCA.COM SİTESİNDEN ULAŞABİLİRSİNİZ.

TÜM ETKİNLİK KAĞITLARINA WWW.GOKHANHOCA.COM SİTESİNDEN ULAŞABİLİRSİNİZ.